À propos des marques de fabrique

PENTAX est une marque de fabrique de HOYA CORPORATION.

Illustrations et terminologie

Sur certaines illustrations de ce manuel, l'appareil photo PENTAX K-5 est utilisé comme exemple. Les opérations sont décrites en partant du principe que le bouton de navigation est utilisé pour sélectionner un élément de menu et que le bouton **OK** est utilisé pour confirmer la sélection.
Les noms des fonctions diffèrent selon les appareils photo.
Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi de votre appareil.

POUR UNE UTILISATION DE VOTRE UNITÉ GPS EN TOUTE SÉCURITÉ

Nous avons mis le plus grand soin dans la fabrication de cette unité GPS pour vous permettre de l'utiliser en toute sécurité. Cependant, veuillez lire attentivement les précautions suivantes :

⚠ DANGER

Ce symbole indique que le non-respect de ce point peut engendrer des blessures corporelles graves.

⚠ ATTENTION

Ce symbole indique que le non-respect de ce point peut provoquer des blessures corporelles mineures à moyennement graves ou des dégâts matériels.

⚠ DANGER

- N'essayez jamais de démonter l'unité GPS vous-même.

⚠ ATTENTION

- Les situations suivantes sont susceptibles de provoquer une explosion ou un incendie :
  - Court-circuit d'une batterie
  - Exposition d'une batterie aux flammes
  - Démontage d'une batterie
  - Tentative de charge d'une batterie non rechargeable

Précautions d'emploi de votre unité GPS

- N'utilisez jamais de solvants organiques tels que diluants, alcool ou essence pour nettoyer l'unité GPS.

Table des matières

Descriptif de l'unité 2

Caractéristiques de l'O-GPS1 3
- Appareils compatibles 3

Préparation de l'unité 4
- Insertion de la batterie 4
- Montage de l'unité GPS sur l'appareil 6
- Mise sous/hors tension de l'unité GPS 7
- Étalonnage 8

Utilisation de la fonction GPS 9
- Affichage de la boussole électronique 11

Utilisation de la fonction de navigation simple 12
- Sélection de la destination et affichage des informations de localisation 12
- Gestion des informations de destination 12

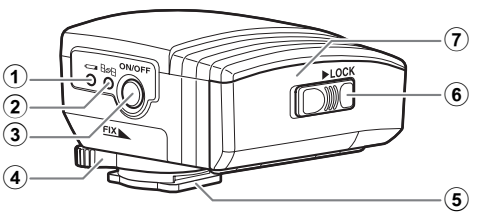
Utilisation de la fonction de traceur astronomique 16

Utilisation des autres fonctions 18
- Réglage de l'intervalle de positionnement 18
- Réglage automatique de la date et de l'heure 18

Caractéristiques 19
- Remarques sur l'unité GPS 20
- Boussole électronique 21
- Heure 21

Garantie 22

Descriptif de l'unité



① Témoin ▭ (orange : niveau de la batterie)
② Témoin (bleu : état du positionnement GPS)
③ Interrupteur général
④ Levier de verrouillage
⑤ Sabot de fixation
⑥ Verrou du logement de la batterie
⑦ Couvercle du logement de la batterie

Caractéristiques de l'O-GPS1

- Les informations peuvent être transmises à l'appareil photo lorsque l'on fixe l'unité O-GPS1 au sabot de l'appareil.
- Conçue pour être étanche à la poussière et à l'eau.
- Dotée d'une boussole électronique.
- Comporte une fonction de navigation simple qui indique la distance jusqu'à la destination.
- Dispose de la fonction de traceur astronomique (monture équatoriale intégrée), qui s'avère pratique pour photographier les étoiles.

■ Appareils compatibles

Les appareils PENTAX ***K-5***, ***K-r*** et **645D** sont compatibles avec cette unité GPS (à compter de mai 2011).
Avant d'utiliser cette unité avec les trois modèles susmentionnés, vous devez cependant mettre à jour le firmware de votre appareil. Le firmware prenant en charge le GPS peut être téléchargé sur le site Internet suivant :
http://www.pentax.jp/japan/products/o-gps1/

Pour plus de précisions sur la compatibilité des appareils commercialisés depuis mai 2011, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil ou visitez notre site Internet.

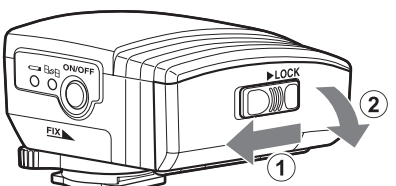
Caution

- Une fois que le programme de votre appareil a été mis à jour pour prendre en charge cette unité GPS, de nouveaux éléments sont ajoutés dans le menu scène et/ou dans la palette du mode lecture. L'ordre des éléments de menu est aussi modifié en conséquence.
- Il n'est pas possible d'utiliser en même temps cette unité GPS et un flash. Lorsque vous utilisez l'unité GPS, fixez-la toujours à l'appareil.
- Pendant les prises de vue avec Live View, les fonctions de boussole électronique et de navigation simple sont désactivées.
- La fonction de traceur astronomique ne peut pas être utilisée avec le **645D**. Pour plus de précisions sur la compatibilité des appareils commercialisés depuis mai 2011, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil ou visitez notre site Internet.
- La durée maximale du suivi avec la fonction de traceur astronomique dépend des conditions de prises de vue.

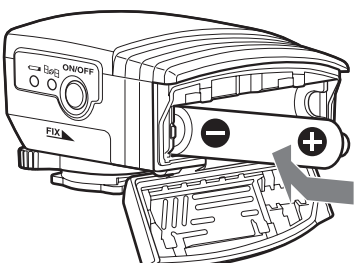
Préparation de l'unité

■ Insertion de la batterie

1



2



1 Faites coulisser le verrou du logement de la batterie dans le sens indiqué par la flèche ① pour déverrouiller le couvercle du logement de la batterie et l'ouvrir dans le sens indiqué par la flèche ②.

2 Insérez une batterie AAA en vous assurant que les repères + et – sont placés comme sur l'illustration ci-dessus.

3 Fermez le couvercle du logement de la batterie et verrouillez-le.

Types de batteries disponibles

Les batteries suivantes peuvent être utilisées.

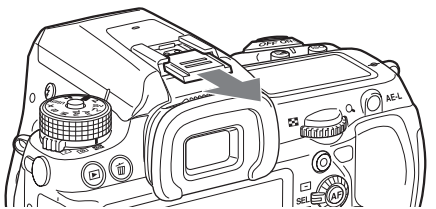
- Batterie alcaline AAA
- Batterie au lithium AAA
- Batterie nickel-métal hydride AAA

Caution

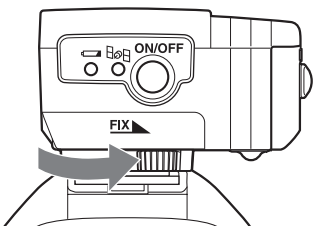
- Si le témoin ne s'allume pas ou clignote même lorsque l'unité est sous tension, la batterie peut être épuisée ou mal insérée.
- Retirez la batterie si vous prévoyez de ne pas utiliser l'unité GPS pendant longtemps.
- Avant de remplacer la batterie, retirez l'unité GPS de l'appareil.

■ Montage de l'unité GPS sur l'appareil

1



2



1 Enlevez le cache du sabot de l'unité de l'appareil.

Mettez-le en sécurité et ne le perdez pas.

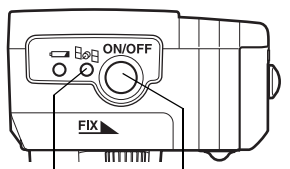
2 Montez l'unité GPS sur l'appareil.

① Tournez le levier de verrouillage de l'unité GPS dans le sens inverse de la flèche de « FIX → ».
② Faites glisser le sabot de fixation de l'unité GPS dans le sabot de l'appareil en procédant de l'arrière vers l'avant de l'appareil.
③ Tournez le levier de verrouillage de l'unité GPS dans le sens de la flèche de « FIX → ».

Caution

- Lors du retrait de l'unité GPS, veillez au préalable à tourner le levier de verrouillage dans le sens inverse de la flèche de « FIX → » pour détacher l'unité. Dans le cas contraire, le sabot sera endommagé.
- N'attrapez pas l'appareil en le tenant par l'unité GPS. Cela pourrait casser les deux dispositifs.

■ Mise sous/hors tension de l'unité GPS



Témoin (bleu) Interrupteur général

1 Appuyez sur l'interrupteur général et maintenez-le enfoncé pendant une seconde.

L'unité GPS se met sous tension et le témoin s'allume ou clignote (selon l'état du positionnement).

2 Pour mettre l'unité GPS hors tension, appuyez sur l'interrupteur général et maintenez-le enfoncé pendant une seconde.

memo

- Lorsque la batterie est totalement épuisée, le témoin ne s'allume pas. Lorsque la batterie est faible, le témoin clignote comme indiqué en suivant. Dans ce cas, remplacez la batterie par une batterie neuve ou entièrement chargée.
  - Lorsque le temps de mesure d'exposition de l'appareil est désactivé : le témoin clignote toutes les 3 secondes.
  - Lorsque le temps de mesure d'exposition de l'appareil est activé : le témoin clignote toutes les 2 secondes.
- Les fonctions qui utilisent le GPS (boussole électronique, navigation simple et traceur astronomique) ne sont pas activées lorsque l'appareil est éteint ou lorsque la fonction Arrêt auto de l'appareil est activée. Si vous souhaitez utiliser la boussole électronique ou la navigation simple en permanence, annulez la fonction Arrêt auto de l'appareil au préalable.

■ Étalonnage

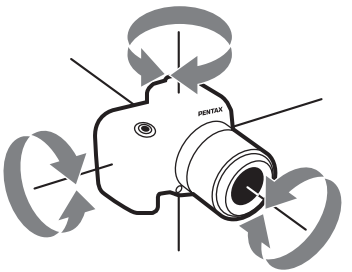
L'étalonnage est l'opération qui permet à la boussole électronique de fonctionner de manière exacte. Effectuez toujours un étalonnage avant d'utiliser l'unité GPS. Comme le champ magnétique de la Terre change selon le lieu des prises de vue, un étalonnage précis doit aussi être effectué à chaque endroit d'où seront prises des photos d'objets astronomiques grâce à la fonction de traceur astronomique.

1 **Fixez l'unité GPS à l'appareil photo et mettez sous tension les deux dispositifs.**

2 **Sélectionnez [Etalonnage] dans l'élément [GPS] du menu [📷 Mode pr. de vue] de l'appareil.**

3 **Bougez l'appareil et effectuez l'étalonnage.**

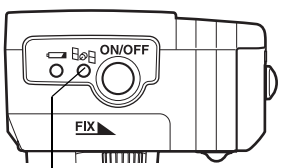
Tenez l'appareil fermement et faites-le tourner à 180 degrés ou plus dans chacune des directions comme illustré à droite.



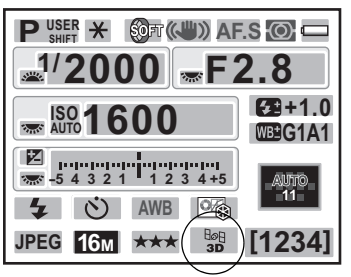
Caution

- Le temps prévu pour l'étalonnage est d'une minute. Si vous ne parvenez pas à terminer l'étalonnage en une minute ou si le message [L'opération n'a pas pu être correctement finalisée] s'affiche sur l'écran de l'appareil, orientez l'appareil dans une autre direction et essayez à nouveau d'étalonner.
- Veillez à ne pas faire tomber l'appareil pendant la procédure d'étalonnage.
- Effectuez toujours l'étalonnage lorsqu'une batterie neuve ou entièrement chargée est installée ou lorsque l'unité GPS est retirée de l'appareil puis fixée à nouveau.

Utilisation de la fonction GPS



Témoin (bleu)



1 Fixez l'unité GPS à l'appareil photo et mettez sous tension les deux dispositifs.

Après la mise sous tension, le témoin clignote pendant le positionnement par GPS et il reste allumé une fois le positionnement terminé.
L'icône GPS s'affiche sur l'écran de contrôle LCD de l'écran de l'appareil.

Témoin et icônes GPS

Témoin	Icône GPS	État
Clignote	(rouge)	Les données GPS ne peuvent pas être obtenues.
Allumé en continu	2D (jaune)	Trois satellites sont détectés et les données GPS peuvent être obtenues ; les données GPS sont enregistrées dans l'image pendant la prise de vue.
Allumé en continu	3D (vert)	Quatre satellites ou plus sont détectés et des données GPS plus précises peuvent être obtenues ; les données GPS sont enregistrées dans l'image pendant la prise de vue.

2 Prenez une photo.

Les informations de la localisation actuelle seront enregistrées dans l'image.

* Pour les séquences vidéo, les données GPS ne peuvent pas être enregistrées.

3 Visionnez l'image et vérifiez les données GPS.

Pour en savoir plus sur la lecture des images, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil.

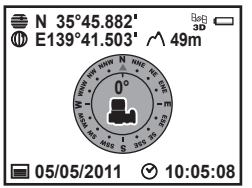
■ Affichage de la boussole électronique

La boussole électronique peut être affichée sur l'écran de l'appareil.

1 Sélectionnez [Boussole électronique] dans l'élément [GPS] du menu [📷 Mode pr. de vue] de l'appareil.

La boussole électronique apparaît sur l'écran de l'appareil et la latitude, la longitude, l'altitude, la direction* et le temps universel coordonné (UTC) sont affichés. Si vous tournez l'appareil pour orienter l'objectif vers une direction différente, la surface de la boussole électronique tourne.

* Sur la boussole électronique de cette unité GPS, 0° correspond au nord géographique et non au nord magnétique. (180° correspond au sud géographique.)



Si vous faites fonctionner l'appareil (par exemple, vous changez le mode scène) alors que la boussole électronique est affichée sur l'écran de l'appareil, ce dernier cesse d'afficher la boussole électronique.
Sélectionnez [Boussole électronique] dans l'élément [GPS] du menu [📷 Mode pr. de vue] pour faire apparaître à nouveau la boussole électronique.

Utilisation de la fonction de navigation simple

■ Sélection de la destination et affichage des informations de localisation

Il est possible d'afficher la direction et la distance jusqu'à la destination en fonction de la localisation actuelle.

1 **Sélectionnez [Navigation simple] dans l'élément [GPS] du menu [📷 Mode pr. de vue] de l'appareil.**

2 **Sélectionnez [Sélectionner destinat°].**

3 **Choisissez la destination souhaitée.**

4 **Sélectionnez [Début de la navigation].**

La direction (repère △ sur la surface de la boussole) et la distance jusqu'à la destination s'affichent en fonction de la localisation actuelle.

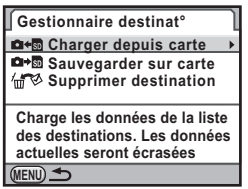
■ Gestion des informations de destination

Les informations de destination peuvent être enregistrées sur une carte mémoire ou bien supprimées de celle-ci. Des informations sauvegardées sur la carte mémoire peuvent aussi être chargées.

1 **Sélectionnez [Navigation simple] dans l'élément [GPS] du menu [📷 Mode pr. de vue] de l'appareil.**

2 **Sélectionnez [Gestionnaire destinat°].**

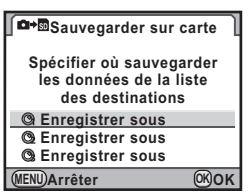
3 **Choisissez [Charger depuis carte], [Sauvegarder sur carte] ou [Supprimer destination].**

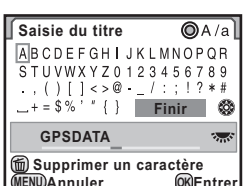

Gestionnaire destinat°
Charger depuis carte
Sauvegarder sur carte
Supprimer destination
Charge les données de la liste des destinations. Les données actuelles seront écrasées
MENU

Chargement de données depuis la carte/ sauvegarde de données sur la carte

4 **Sélectionnez un fichier pour y enregistrer les données de la liste des destinations.**

Pour sauvegarder les données de la liste des destinations sur la carte mémoire, saisissez au préalable le nom du fichier de liste des destinations (Saisie du titre) puis enregistrez-le.

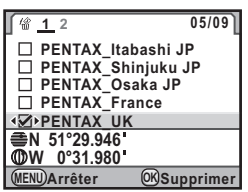



Saisie du titre
A/a
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R
S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
. , ( ) [ ] < > @ - _ / : ; ! ? * #
+ = $ % ' " { }
Finir
GPSDATA
Supprimer un caractère
MENU Annuler
OK Entrer

Suppression des données de destination

4 **Sélectionnez la ou les destinations à supprimer.**

Appuyez sur le bouton **OK** pour cocher la case ☑.



5 **Appuyez sur le bouton 🗑.**

6 **Choisissez [Sélectionner & supprimer].**

La ou les destinations sélectionnées seront supprimées.

memo

- Comme les données de destination du réglage d'usine par défaut sont effacées en cas d'écrasement, sauvegardez-les si nécessaire.
- Pour enregistrer la localisation de la capture de l'image avec les informations GPS en tant que destination, visionnez l'image et sélectionnez [Sauvegarder destination] dans la palette du mode lecture.

- Si vous utilisez le **645D**, veillez à insérer une carte mémoire SD dans la fente SD2 (les vignettes et les informations de localisation sont enregistrées sur la carte mémoire SD insérée dans la fente SD2).

memo

- Si vous faites fonctionner l'appareil (par exemple, vous changez le mode scène) tout en utilisant la fonction de navigation simple, l'appareil cesse d'afficher les informations de localisation.
  Sélectionnez [Navigation simple] dans l'élément [GPS] du menu [Mode pr. de vue] et démarrez la navigation pour faire apparaître à nouveau les informations de localisation.

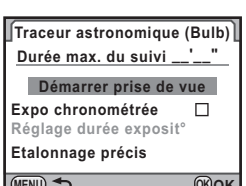
Utilisation de la fonction de traceur astronomique

Lorsque vous prenez des photos d'objets astronomiques avec une exposition longue à l'aide d'un appareil doté de la fonction Shake Reduction, le traceur astronomique vous permet de suivre les objets célestes alors que la Terre tourne et de les faire apparaître comme des points lumineux stationnaires sans traîne sur les images.

1 **Réglez le mode d'exposition et le mode de mise au point de l'appareil sur Pose B et MF (mise au point manuelle), respectivement.**

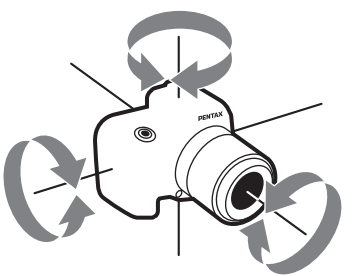
Reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil.

2 **Sélectionnez [Traceur astronomique (Bulb)] dans l'élément [GPS] du menu [📷 Mode pr. de vue] de l'appareil.**



3 **Sélectionnez [Etalonnage précis].**

Tenez l'appareil fermement et faites-le tourner à 180 degrés ou plus dans chacune des directions comme illustré ci-dessous.



4 **Pour régler le temps d'exposition à l'aide de la minuterie, cochez la case [Expo chronométrée] et réglez le temps dans [Réglage durée exposit°].**

Définissez le temps d'exposition (minute/seconde).

5 **Sélectionnez [Démarrer prise de vue].**

6 Faites la mise au point et pressez le déclencheur à mi-course.

La prise de vue démarre.
Une fois la prise de vue terminée, l'écran de réglage du traceur astronomique s'affiche à nouveau.

Caution

- Lors de l'utilisation de la fonction du traceur astronomique, l'obturateur ne peut pas être déclenché et la prise de vue ne commencera que lorsque le positionnement GPS sera effectué.
- La durée maximale de suivi varie selon la focale, le lieu de la prise de vue ou la direction pointée par l'appareil. Vous ne pouvez pas définir un temps d'exposition plus long que la durée maximale de suivi.
- Lorsque vous utilisez un objectif sans information relative à la focale, réglez la focale de l'objectif à l'aide de [Focale d'entrée] dans le menu [📷 Mode pr. de vue] avant de prendre des photos d'objets astronomiques.
- Effectuez toujours un étalonnage précis avant de prendre des photos d'objets astronomiques.
- Lorsque la fonction de traceur astronomique est utilisée, les fonctions [Corr° ligne horizon] et [Ajustement composit°] de l'appareil ne sont pas activées.

memo

- Comme la fonction d'étalonnage précis effectue un étalonnage très minutieux, cela peut prendre quelques minutes.
- Lors de la prise de vue d'objets astronomiques, vous ne pouvez pas utiliser la mise au point automatique. Ajustez la mise au point manuellement.

Utilisation des autres fonctions

■ Réglage de l'intervalle de positionnement

Vous pouvez régler la durée de réception des données GPS (durée de réalisation du positionnement).

1 **Sélectionnez [Intervalle positionnemt] dans l'élément [GPS] du menu [📷 Mode pr. de vue] de l'appareil.**

2 **Sélectionnez [1 min.], [3 min.], [5 min.] ou [10 min.].**

memo

- Selon le réglage de [Intervalle positionnemt], le temps de mesure d'exposition de l'appareil est automatiquement étendu.
- Lorsque l'unité GPS est sous tension, l'option [Temps de mesure d'expo] dans le menu [**C** Réglag. perso.] s'affiche en gris et ne peut être sélectionnée.

■ Réglage automatique de la date et de l'heure

Une fois l'appareil mis sous tension, la date et l'heure de l'appareil sont mises à jour selon le signal (2D ou 3D) reçu en premier de l'unité GPS.

1 **Sélectionnez [Synchro auto] dans l'élément [GPS] du menu [📷 Mode pr. de vue] de l'appareil.**

2 **Cochez la case ☑.**

Caractéristiques

Nom du produit	Unité GPS PENTAX O-GPS1
Type	Unité GPS à contacts directs
Appareils compatibles	K-5, K-r et 645D (à compter de mai 2011)
Informations enregistrées	Latitude, longitude, altitude, heure (UTC), direction
Fonction de réception	Canaux : 50, compatible SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS)
Temps d'acquisition	Démarrage à froid : env. 40 secondes, démarrage à chaud : env. 5 secondes
Intervalle de positionnement	1 seconde
Précision du GPS	10 m RMS
Format des données	NMEA-0183
Système géodésique	Système géodésique mondial (WGS 84)
Boussole électronique	Précision : ±5° (étalonnage précis), intervalle de positionnement : env. 8 fois, direction de référence : nord géographique
Dimensions	Env. 49,0 mm (L) × 33,0 mm (H) × 59,5 mm (P)
Poids	Env. 61 g (avec batterie alcaline), env. 50 g (unité seule)
Alimentation	1 batterie AAA (alcaline, nickel-métal hydride ou lithium)
Autonomie de la batterie	Temps de fonctionnement en continu : env. 7 heures (à temp. normale)/4 heures (à 0°) avec une batterie alcaline env. 7 heures (à temp. normale)/5 heures (à 0°) avec une batterie nickel-métal hydride env. 12 heures (à temp. normale)/9 heures (à 0°) avec une batterie au lithium

■ Remarques sur l'unité GPS

- Les conditions atmosphériques et géographiques locales peuvent empêcher ou retarder la réception des données GPS. Il est possible que cette unité GPS ne reçoive pas de données GPS à l'intérieur des bâtiments, sous terre ou près de structures importantes, d'arbres ou d'autres objets susceptibles de bloquer ou de refléter les signaux des satellites.
- La position des satellites GPS change en permanence, ce qui peut empêcher ou retarder la réception des données GPS à certaines heures de la journée.
- La présence de téléphones mobiles ou d'autres dispositifs qui émettent des fréquences proches de celles des satellites GPS ou les lignes à haute tension à fort champ magnétique peuvent également influer sur la réception des données GPS.
- Veuillez noter que cette unité GPS peut prendre du temps avant de réacquérir un signal si elle n'a pas été utilisée pendant une période prolongée ou si elle a été déplacée à une importante distance du lieu où les données GPS ont été reçues pour la dernière fois.
- Mettez l'unité hors tension à tout moment et en tout lieu lorsque l'utilisation de dispositifs électroniques est interdite, à savoir dans les hôpitaux, pendant le décollage ou l'atterrissage d'un avion.
- Dans certains pays ou régions, l'utilisation d'un GPS ou la collecte de données de positionnement peut être réglementée. Lorsque vous voyagez à l'étranger, consultez l'ambassade ou votre agence de voyage sur l'utilisation d'un appareil photo avec fonction GPS ou sur la collecte d'informations de positionnement.
- Les données GPS enregistrées avec l'image ne peuvent pas être effacées. Si vous ne souhaitez pas indiquer les informations de localisation de la prise de vue au public, par exemple sur un site Internet, mettez l'unité GPS hors tension avant de prendre vos photos.

■ Boussole électronique

● Si vous utilisez cette unité GPS près d'objets qui génèrent un champ magnétique tels que des aimants ou qui présentent un fort magnétisme comme le fer, la boussole électronique peut ne pas fonctionner correctement.

■ Heure

● L'heure enregistrée dans les images correspond au temps universel coordonné (UTC). Veuillez noter toutefois que, pendant l'utilisation de la fonction de boussole électronique ou de navigation simple (lors de la réception de données GPS), l'UTC est ajusté en fonction du fuseau horaire du lieu de la prise de vue et l'heure ajustée s'affiche sur l'écran de l'appareil.

Par la présente, HOYA CORPORATION, déclare que cette unité GPS O-GPS1 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Pour une version complète de la déclaration de conformité, veuillez consulter la page http://www.pentax.jp/english/.

Garantie

Tous les accessoires des appareils PENTAX achetés chez des revendeurs autorisés sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une période de douze mois suivant la date d'achat. Pendant cette période, les réparations et l'échange des pièces défectueuses sont effectuées gratuitement, sous réserve que le matériel ne présente aucune trace de choc, de corrosion par des produits chimiques ou par fuite de batterie, de dommage dû à l'infiltration de sable ou de liquide, de mauvaise manipulation ou de manipulation contraire au mode d'emploi ou de modifications par un réparateur non agréé. Le fabricant et son représentant agréé ne sont pas responsables des réparations ou modifications n'ayant pas fait l'objet d'accord expressément écrit, ni des dommages liés au retard ou à la perte d'usage du matériel ni à leurs conséquences quelles qu'elles soient, directes ou indirectes, causées par la défectuosité du matériel ou par toutes autres causes. Il est expressément reconnu par l'acheteur que la responsabilité du fabricant ou de ses représentants en matière de garantie, implicite ou explicite, est strictement limitée au remplacement des pièces comme indiqué ici. Il ne sera effectué aucun remboursement d'une réparation faite par un service après-vente non agréé par PENTAX.

Procédure pendant la période de garantie de 12 mois
Tout appareil PENTAX reconnu défectueux pendant la période de 12 mois suivant son achat devra être retourné au revendeur chez lequel l'achat a été effectué ou chez le fabricant. S'il n'existe pas de représentant agréé du fabricant dans votre pays, envoyez votre matériel directement au fabricant, en port payé. Dans ce cas, la période d'immobilisation du matériel risque d'être très longue en raison des procédures requises. Si le matériel est couvert par la garantie, la réparation sera effectuée et les pièces remplacées gracieusement avant de vous retourner l'appareil en état de fonctionnement. Si le matériel n'est plus sous garantie, la réparation sera facturée aux tarifs habituels du fabricant ou de son représentant. Les frais de port sont à la charge du propriétaire de l'équipement. Si votre matériel PENTAX a été acheté dans un autre pays que celui où vous souhaitez faire appliquer la garantie, les frais de remise en état peuvent vous être facturés par le représentant du fabricant de ce pays. Cependant, si le matériel est retourné au fabricant, il sera réparé gratuitement pendant la période de garantie, conformément à cette garantie.
Dans tous les cas, les frais d'expédition, taxes douanières seront à la charge de l'expéditeur. De façon à prouver la date de votre achat si nécessaire, conservez la facture ou le reçu de cet achat pendant au moins un an. Avant d'expédier votre matériel en réparation, vérifiez d'abord que vous l'envoyez à un représentant officiel du fabricant ou à l'un de ses ateliers agréés, sauf s'il s'agit du fabricant lui-même. Demandez toujours un devis et ne faites procéder aux travaux de réparation qu'après accord écrit du devis.

- Cette garantie n'affecte en rien les droits fondamentaux du client.

• Les garanties locales disponibles chez les distributeurs Pentax de certains pays peuvent remplacer cette garantie. Par conséquent, nous vous conseillons de lire attentivement la carte de garantie fournie avec votre produit au moment de l'achat ou de contacter le distributeur PENTAX de votre pays afin d'obtenir de plus amples informations et de recevoir une copie de la garantie.

For customers in USA

STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

• Reorient or relocate the receiving antenna.
  Increase the separation between the equipment and receiver.
  Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For customers in Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Pour les utilisateurs au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Informations sur la collecte et la mise au rebut des équipements et batteries usagés

1. Au sein de l'Union européenne

Ces symboles sur les produits, les emballages et/ou les documents d'accompagnement signifient que les batteries et les équipements électriques et électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets ménagers ordinaires.

Les batteries et les équipements électriques et électroniques usagés doivent être traités séparément et conformément à la législation qui prévoit un traitement, une récupération et un recyclage spécifiques pour ces produits. Conformément à la législation en vigueur, les foyers au sein des états membres de l'UE peuvent retourner gratuitement leurs batteries et leurs équipements électriques et électroniques aux entreprises de collecte appropriées*.
Dans certains pays, votre revendeur local peut reprendre votre ancien produit gratuitement si vous achetez un produit neuf similaire.
* Veuillez vous renseigner auprès des autorités locales.

En jetant ce produit correctement, vous êtes sûr que ces déchets subiront le traitement, la récupération et le recyclage adéquats et vous aidez à prévenir les éventuels effets négatifs pour l'environnement et la santé publique qu'une mise au rebut inadaptée pourrait entraîner.

2. Hors de l'UE

Ces symboles ne sont valables qu'au sein de l'Union européenne. Si vous souhaitez mettre au rebut ces éléments, veuillez contacter les autorités locales ou le vendeur pour connaître la méthode adéquate de mise au rebut.

En Suisse : les équipements électriques et électroniques usagés peuvent être retournés gratuitement au vendeur, même si vous n'achetez pas de nouveaux produits. Une liste des usines de collecte est disponible sur les sites www.swico.ch ou www.sens.ch.

Note concernant le symbole des batteries (deux exemples de symboles en bas) :
Ce symbole peut être utilisé en association avec une désignation de l'élément ou du composé chimique utilisé. Dans ce cas, vous devez respecter les exigences stipulées dans la directive sur les produits chimiques impliqués.

GPS Unit_fre.book Page 25 Friday, June 10, 2011 2:24 PM